FLORA RUNSTENIENSIS

CUJUS

PARTEM SECUNDAM.

VENIA EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA,

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. SCIENT. UPS. ET OECON. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. ET. WESTMAN. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENKENS. LUND. HARLEM. AMSTELD. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. MÜNCHEN. ERLANG. WETTER. NANCIENS. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO CHIR. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSSELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PROPONIT

GUSTAVUS BRANDEL,

HOLMIENSIS.

IN AUDIT. BOTANICO D. IV DECEMB. MDCCCXVI.

H. A. M. S.

UPSALIÆ

Excudebant ZEIPEL ET PALMBLAD.

Theſes.

Th. I.

Animalia, quo minora, eo magis ſeſe multiplicare ſolent.

Th. II.

Apis Mellifica, cera artificioſi ſui domicilii & dulcisſimo melle, uſum nobis, tam medicum, quam œconomicum conciliat, vere magnum.

Th. III.

Multorum, quæ jam inutilia judicantur, utilitatem haud exgiuam poſt hæc obſervatio, experimentis juncta, protrahet in lucem.

Th. IV.

Folia diverſa gaudent qualitate Medica, pro diverſa ſua ætate.

Th. V.

Plantarum vires Botanicus perſpicit, Chemicus examinat, Medicus prudenter experitur.

Th. VI.

Chemiæ in Botanica inprimis applicatæ non exiguus eſt uſus.

Th. VII.

Rerum naturalium cognitio, neglecto earum uſu, merito parvi æſtimatur. Hic tamen ſine illa vagus, incertus, fallax ſæpe, periculoſus interdum.

Th. VIII.

Diætam vegetabilem carneæ in non paucis præferendam merito cenſemus.

Enkefrun

Vålborna Fru

ANNA MARIA v. BALTHASAR

Född THORSSON.

Vördnadsfullt tillegnadt

af

GUSTAF REINHOLD BRANDEL.

Cl. IV. TETRANDRIA.

Monogynia.

SCABIOSA

* Corollis quadrifidis.

S. *ſuccisa.* In pratis ſubhumidis vulgaris.

S. *arvenſis.* In pratis pasſim.

** Corollis quinquefidis.

S. *columbaria.* In locis ſiccisſimis, apricis ad pagum Runſten etc.

SCHERARDIA *arvenſis.* In agris ad Runſten.

ASPERULA *tinctoria.* In locis montoſis, ſiccis frequens.

GALIUM

* Fructu glabro.

G. *paluſtre.* In rivulo ad pagum Runſten etc.

** Fructu ſcabro.

G. *uliginoſum.* Cum præcedenti ad rivuli margines.

G. *verum.* In pratis et paſcuis ſatis frequens.

*** Fructu hiſpido.

G. *boreale.* In pratis et paſcuis vulgaris.

G. *Aparine.* Ad pagos, ubique.

PLANTAGO

* Foliis ovatis vel lanceolatis.

P. *major.* Ad vias et agrorum margines, ubique.

P. *media.* In pratis et agris argillosis.

P. *lanceolata.* In pratis et pascuis vulgaris.

b) *dubia?* In locis arenoſis, montoſis pasſim.

** Foliis linearibus.

P. *maritima.* In pratis pasſim.

CORNUS *ſanguinea.* Rarior.

ALCHEMILLA *vulgaris.* In pratis et paſcuis frequens.

A. *Aphanes.* Leers Herborn. n. 122. Aphanes arvenſis. L. In agris pasſim.

Digynia.

CUSCUTA *europæa.* In aliis herbis, ut in Urtica, Lino, Cannabe etc. pasſim.

Trigynia.

Potamogeton *natans.* In aquis passim.

Cl. V. PENTANDRIA.

Monogynia.

Myosotis

* Seminibus lævibus.

M. *scorpioides.* Ad fontes & rivulos passim.

M. *arvensis.* In pratis aridis ubique.

** Seminibus hispidis.

M. *Lappula.* In plateis ad pagum Runsten.

Lithospermum *arvense.* In arvis haud infrequens.

Anchusa *officinalis.* In ruderatis et ad margines agrorum frequens.

Cynoglossum *officinale.* In ruderatis et ad vias frequens.

Asperugo *procumbens.* Ad pagos, solo pingviore.

Lycopsis *arvensis.* Inter segetes, passim.

Androsace *septentrionalis.* In collibus passim.

b) *acaulis.* In locis montosis, apricis ad pagum Runsten. Vix uncialis. Semina dimidio minora, quam in præcedente.

Primula *veris.* In pratis vulgaris.

a) Tubus corollæ versus limbum incrassatus; stamina longiora; pistillum brevius.

b) Tubus corollæ medio incrassatus; stamina breviora, pistillum longius.

P. *farinosa.* In pratis uliginosis copiose.

b) *acaulis.* In petris calcareis (alfvaren). Variat sæpe floribus albis.

Menyanthes *trifoliata.* In rivulo ad pagum Runsten.

Lysimachia *vulgaris.* In udis frequens.

a) foliis oppositis. b) foliis ternis.

Anagallis *arvensis.* In arvis frequens.

Convolvulus *arvensis.* Inter segetes frequens.

Campanula

* Foliis glabriusculis.

C. *ro-*

C. *rotundifolia.* In muris & ad margines agrorum frequens.
C. *persicifolia.* In dumetis et juniperetis, passim.
C. *latifolia.* In pratis ad pagum Dyestad.
** Foliis scabris.
C. *Trachelium.* Inter frutices passim. Variat flore albo.
C. *Rapunculoides.* Ad pagum Runsten inter frutices rarior.
C. *cervicaria.* In lucis rarior.
Jasione *montana.* In pascuis siccioribus frequens.
Verbascum
* Filamentis tribus barbatis.
V. *Thapsus.* In locis glareosis sterilissimis passim.
** Filamentis omnibus barbatis.
V. *nigrum.* Ad vias et pagos passim.
Hyoscyamus *niger.* Ad pagos frequens.
Solanum *nigrum.* In cultis frequens.
S. *Dulcamara.* In sepibus rarius.
Erythræa *centaurium.* Gentiana Centaurium L. In pascuis et maritimis passim. Erythræa *littoralis* Fries Nov. Fl. Svec. p. 29 vix species distincta.
E. *pulchella.* In arvis arenosis ad pagum Runsten.
Rhamnus *frangula.* Ad pagum Dyestad.
Evonymus *Europæus.* In nemoribus rarior.
Ribes *alpinum.* In dumetis et sepibus vulgaris.
Viola *hirta.* In nemoribus frequens.
V. *canina.* In pascuis et campis.
V. *lactea.* Smith. In pratis depressis, humidis; minus frequens. Num præcedentis varietas?
V. *tricolor.* In collibus, arvis, tectis, frequens. b) arvensis.
Glaux *maritima.* Ad littora maris Baltici.

Digynia.

Asclepias *Vincetoxicum.* Ad pagos passim.
Herniaria *glabra.* In collibus exaridis, apricis frequens.
Chenopodium *Bonus Henricus.* Ad vias passim.
C. *urbicum.* Ad pagum Runsten in plateis frequens.

C. *murale.* in hortis pasſim.
C. *Viride.* In locis cultis frequens. b) *Album.*
C. *hybridum.* In hortis pasſim.
ATRIPLEX *patula.* In ruderatis et cultis frequens.
A. *littoralis.* Ad littora maris.
SALSOLA *kali.* In collibus arenoſis ad pagos.
ULMUS *campeſtris.* In pratis ad pagum Dyeſtad.
GENTIANA *amarella.* Ad pagum Runſten parcior.
G. *campeſtris.* In pratis depresſis frequens.
CAUCALIS *Anthriſcus.* Tordylium Anthriſcus L. Inter frutices pasſim.
DAUCUS *Carota.* In territorio Runſtenienſi, verſus pagum Spjuterum, loco montoſo, minus frequens.
SELINUM *Carvifolium.* Ad pagum Runſten, locis subhumidis inter frutices parcius.
S. *lineare.* Schum. FRIES l. c. p. 8. Ad pagum Runſten inter frutices pasſim. Florens inventa d. 11 Aug.
ATHAMANTHA *Libanotis.* Ad pagum Åkerby rarior.
LASERPITIUM *latifolium* Inter frutices pasſim.
HERACLEUM *Sphondylium.* Ad vias frequens.
H. *anguſtifolium.* In nemoroſis pasſim.
SIUM *latifolium.* In rivulo ad pagum Runſten.
ÆTHUSA *cynapium.* In hortis pasſim.
ANTHRISCUS *vulgaris.* Scandix Anthriſcus L. In plateis ad pagum Runſten pasſim.
CHÆROPHYLLUM *ſylveſtre.* In pratis ſatis frequens.
C. *temulum.* Ad pagum Dyeſtad rarius.
CARUM *carvi.* In pratis pasſim frequens.
PIMPINELLA *ſaxifraga.* Caule ramoſo, ſtriato, piloſo: foliis pinnatis villoſis: radicalibus obovatis inæqualiter inciſis, argute dentatis; dentibus reflexis: caulinis inferioribus bipinnatis linearibus acutis. b) *capillaris.* Foliis omnibus capillaceis. In loco quodam depresſo, ad pagum Runſten, unum ſpecimen legi.

P. *ni-*

P. *nigra*. Wild. Caule ramofo, ftriato, pubefcente; foliis pinnatis villofis: radicalibus foliolis obcordatis, inæqualiter incifis, obtufe dentatis; caulinis inferioribus bipinnatis; foliolis cuneiformibus argute dentatis. Crefcit P. Saxifraga locis elatis, aridisfimis. Radix alba. Herba fcabriufcula pubefcens. Caules erecti, teretes, ftriati; ramis floriferis elongatis, nudis. Crefcit P. nigra locis demisfis, lapidofis, ut in fosfis et rivulis, ubi aqua æftate exficcat. Radix nigra. Habitus quoque P. Saxifragæ diverfus.

Trigynia.

VIBURNUM *Opulus.* In pratis nemorofis pasfim.
SAMBUCUS *nigra.* Ad pagos copiofe.

Tetragynia.

PARNASSIA *paluftris.* In pratis humidis vulgatisfima.

Pentagynia.

STATICE *Armeria.* In collibus frequens.
LINUM *catharticum.* In pratis depresfis pasfim.

Polygynia.

MYOSURUS *minimus.* In collibus apricis.

Cl. VI. HEXANDRIA.

Monogynia.

ALLIUM *fcorodoprafum.* In pratis rarius.
A. *carinatum.* In agris arenofis ad pagum Runften, rarius.
A. *oleraceum.* In pratis montofis frequens.
A. *Schoenoprafum.* In aridisfimis petris calcareis verfus mare.
ORNITHOGALUM *luteum.* Inter frutices frequens.
CONVALLARIA

* Corollis Campanulatis.

C. *majalis.* In pratis montofis, pasfim frequens.
C. *polygonatum.* In nemorofis parcius.

** Corollis tubulofis.

C. *mu-*

C. *multiflora.* Inter frutices rarius.

** Corollis rotatis.

C. *bifolia.* Habitat ad pagum Dyeſtad pasſim.

JUNCUS.

* Culmis nudis. † Foliis radicalibus deſtituti.

J. *conglomeratus.* In udis pasſim.

J. *effuſus.* In paſcuis et ad vias ſolo humido.

J. *ſquarroſus.* In pratis ſterilibus pasſim.

†† Foliis radicalibus inſtructus.

J. *articulatus.* In pratis et paſcuis humidis.

** Culmis. folioſis.

J. *ſylvaticus.* In pratis uliginoſis frequens.

J. *bulboſus.* a) *minor.* In petris calcareis frequens.
b) *major.* In pratis. Radix repens, minime bulboſa. Culmi altitudine varii ab unciali usque ad bipedalem. Capſula calyce longior, ſubrotunda, obtuſisſima.

J. *bottnicus.* Wahlenb. Ad littora maris pasſim. Vix ſpecies a præcedente deſtincta.

J. *bufonius.* In udis frequens.

LUZULA *vernalis.* Juncus piloſus. L. In nemoroſis vulgaris.

L. *campeſtris.* J. campeſtris. L. In paſcuis ſiccioribus, ſterilioribus.

Trigynia.

RUMEX

* Floribus Hermaphroditis. † Valvulis graniferis.

R. *criſpus.* In paſcuis et ad vias vulgaris.

R. *aquaticus.* In udis pasſim.

†† Valvulis granulo deſtitutis.

R. *Acetoſa.* In pratis et paſcuis vulgaris.

** Floribus dioicis.

R. *Acetoſella.* In paſcuis ſterilioribus vulgaris.

TRIGLOCHIN *paluſtre.* In pratis udis minus frquens.

T. *maritimum.* In pratis et paſcuis humentibus frequens.

Polygynia.

ALISMA *Plantago aquatica.* Ad ripas fluviorum paſcior.

Cl. VII.